



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة  
الهيئة السورية للاختصاصات الطبية



الرقم...../ه.س.ص/30  
التاريخ.....

**البرنامج التدريبي لاختصاص أمراض الجهاز الهضمي**

**- الهدف :**

هو تمكين الخريج من الحصول على المعلومات الكافية والمهارات الأساسية المتعلقة في هذا الاختصاص حتى يتمكن من اتخاذ القرارات العلاجية والجراحية الصائبة أثناء ممارسته لهذا الاختصاص، وأن يكون قادراً على المتابعة الذاتية للتعلم ومواكبة الجديد في اختصاصه ومشاركاً فعالاً في البحث الطبي ومؤهلاً لمعرفة أساليب الوقاية من الأمراض المتعلقة باختصاصه وسبل مكافحتها

**- التدريب :**

يتم قبول خريجي الكليات الطبية السورية (وغير السورية بعد تعديل وضعهم في وزارة التعليم العالي) للتدريب بقصد الاختصاص في الهيئة السورية للاختصاصات الطبية وفق أسس تفاضلية، مدة التدريب في اختصاص الجهاز الهضمي والكبد هي 60 شهراً (5 سنوات ميلادية) تتضمن برنامج تعليمي (نظري) وبرنامج عملي سريري في معالجة المرضى في مراكز تدريبية معتمدة من قبل الهيئة السورية للاختصاصات الطبية، ويكون عدد الساعات الأسبوعية المطلوبة من المتدرب 80 ساعة موزعة بين ساعات التعليم النظري والتدريب العملي والمناوبات .

- **السنة (الأولى والثانية) أو الجزء الأول:** فترة تدريبية مشتركة بين الاختصاصات الداخلية، ويطلب من المتدرب في هذه المرحلة معرفة العلوم الأساسية في الأمراض الداخلية والأسس التشخيصية والعلاجية في الحالات الداخلية المختلفة والمبادئ العامة في الإسعاف الداخلي.
- **السنة (الثالثة-الرابعة-الخامسة-السادسة) الجزء الثاني:** يمضي المتدرب هذه الفترة حصراً في شعبة الهضمية في المراكز المعتمدة وفق البرامج التي يضعها المجلس العلمي للاختصاص، وتشمل العلوم الأساسية في الأمراض الهضمية والوسائل التشخيصية المساعدة.
- يقبل الأطباء الحاصلون على اختصاص في الداخلية العامة وفق مفاضلة خاصة بالاختصاصات الفرعية، وتكون مدة التدريب للحصول على اختصاص فرعي في أمراض الجهاز الهضمي والكبد في هذه الحالة 24 شهراً (سنتان ميلاديتان).

**- واجبات المتدرب:**

**أولاً: واجبات المقيم العامة:**

- يشترط أن يكون المتدرب طبيباً مقيماً طوال مدة التدريب متدرجاً في المسؤولية حسب سني الإقامة
- التدريب في مختلف اختصاصات الأمراض الداخلية الفرعية.
- الاشتراك الفعال في أعمال العيادات الخارجية و الإسعاف
- التمرس في كافة وسائل التشخيص السريري والمخبري.
- حضور الاجتماعات التي تبحث فيها الحالات السريرية.
- الاشتراك الفعال في نادي المجالات وفي المحاضرات التي تلقى في الاختصاص أن يلتزم بحضور كافة محاضرات البرنامج التعليمي المخصص للأطباء المقيمين
- تنظيم إضبارة المريض كاملةً. وذلك بعد معرفة القصة السريرية وفحص المريض، ويوضع فيها نتائج الفحوص المخبرية والشعاعية والتشريح المرضي، كتابة تقرير الخروج مفصلاً.
- العناية المباشرة بالمرضى، تسجيل ملاحظات الطبيب المشرف في الإضبارة يومياً، تسجيل ملاحظاته عن تطور الحالة (المتابعة اليومية)، تسجيل الاستشارات الطبية، وضع برنامج لمراقبة العلامات الحيوية عند المريض، إملاء ورقة العلاج يومياً.
- التأكيد على فهم الآليات الدوائية وتأثيراتها العلاجية والتفاعل فيما بينها وتأثيراتها الجانبية، ومعرفة المعالجات البديلة الأخرى.
- الالتزام بمناوبة الشعبة الدائم وإعلام الاختصاصي المناوب عند الضرورة وحضور الجولة الصباحية على المرضى.
- إجراء بعض الدراسات الإحصائية التي يكلف بها من قبل الطبيب المشرف.
- الإشراف على الأطباء المتدربين الجدد
- ثانياً: يعاود الطبيب المقيم للاختصاص في العيادة الخارجية مرة في الأسبوع على الأقل لفحص وعلاج المرضى بإشراف الأخصائي.
- ثالثاً: يحتفظ بعلاقات حسنة مع المريض وعائلته والهيئة الطبية والتمريضية والإدارية وكل من له علاقة بعلاج المريض.
- رابعاً: الحفاظ على أسرار المريض (Confidentiality)
- خامساً: يدون الطبيب المقيم للاختصاص في سجل دائم (Log Book) النشاط التدريبي الذي يحتوي على النشاطات والمهارات التدريبية التي قام بها (نوعها وعددها وتاريخها واسم المريض ورقم سجله الطبي).

**- الاختبارات:**

يخضع المتدربون خلال فترة التدريب لاختبارين أساسيين يجريان في مقر الهيئة السورية للاختصاصات الطبية، يتم الترشيح للاختبارات وفق الشروط العامة الواردة في النظام الداخلي للهيئة:

أ - **الاختبار الأولي (step1)**: اختبار كتابي في نهاية السنة الأولى للتدريب يتضمن المبادئ الأساسية في الطب الباطني و يُجرى مرتين في العام خلال شهري (كانون الثاني وتموز).

ب - **الاختبار النهائي (step2)**: يُجرى في نهاية فترة التدريب على الاختصاص مرتين في العام خلال شهري (نيسان وتشرين الأول)، بالإضافة للعديد من الاختبارات الفصلية الفرعية التي يخضع لها المتدربون في مراكز التدريب خلال مدة التدريب، ويتضمن اختباراً كتابياً واختباراً عملياً ومقابلة.

ج - المقيمون المقبولون بمفاضلة **الاختصاص الفرعي** يخضعون للاختبار النهائي بعد إتمام الفترة التدريبية واجتيازهم للاختبارات الفرعية واختبارات المهارات السريرية.

#### - الإشراف العلمي:

يشرف على البرنامج التدريبي (النظري والسريري) المجلس العلمي لاختصاص أمراض الجهاز الهضمي والكبد في الهيئة السورية للاختصاصات الطبية، ويضم 14 عضواً من استشاريي وزارة الصحة وأساتذة الجامعات ممن لديهم خبرة في هذا الاختصاص لا تقل عن عشر سنوات.

#### البرنامج التدريبي لاختصاص أمراض الجهاز الهضمي والكبد السنة الأولى والثانية برنامج مشترك مع جميع الاختصاصات الداخلية الفرعية:

السنة الأولى: المنهاج النظري		التدريب العملي (السريري)							
<p>الطبيب والمريض، مظاهر المرض الرئيسية وطريقة مقاربتها، الاعتبارات الحيوية في الطب السريري، البيولوجيا الجزيئية، الوراثة والمرض علم الأدوية السريري، أخطاء الاستقلاب، المناعة، الاضطرابات الناجمة عن العوامل الكيماوية والفيزيائية، التسممات الكيماوية و الطوارئ الناجمة عن العوامل البيئية والفيزيائية</p>		<p>✓ أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص السريري بشكل مفصل لكافة أجهزة الجسم ✓ المشاركة في الجلسات العلمية والعملية والمجلات الطبية ✓ كتابة تقرير خروج المريض من المستشفى والمسؤولية عن محتوياته</p>							
السنة الثانية: المنهاج النظري		التدريب العملي (السريري)							
<p>• التوسع في المعلومات النظرية للأمراض الباطنة وتطبيقها في الممارسة السريرية اليومية • متابعة المطبوعات الطبية الدورية وتلخيصها والمشاركة الفعالة في تقديمها.</p>		<p>• تنمية المهارات السريرية و تعميق الفهم والتفسير للمهارات التشخيصية مثل الصور الشعاعية والشرايح المرضية والوسائل التشخيصية الأخرى • المشاركة في الجلسات العلمية والعملية والمجلات الطبية • الإشتراك مع مقيم السنة الأولى في العناية المباشرة بالمريض وتحمل المسؤولية. • المشاركة في تحمل مسؤوليات العناية بمرضى الإسعاف والعيادات الخارجية • كتابة تقرير خروج المريض من المستشفى والمسؤولية عن محتواه</p>							
الجوالة	شعبة قلبية	شعبة هضمية	شعبة عصبية	شعبة كلية	شعبة صدرية	شعبة دم	شعبة صم	شعبة غدد	شعبة جهاز حركي
سنة 1	3 اشهر	3 أشهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر
سنة 2	3 اشهر	3 أشهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر	1 شهر

#### المراجع النظرية للداخلية

CECIL, HARRISON, NELSON, DAVIDSON

#### البرنامج التدريبي لاختصاص أمراض الجهاز الهضمي والكبد بالخاصة:

أولاً: البرنامج التدريبي النظري:

• العلوم الطبية الأساسية:

1. علم التشريح والتشريح النسيجي والفيزيولوجيا للجهاز الهضمي والكبد والبنكرياس.
2. علم التشريح المرضي لأمراض الجهاز الهضمي والكبد.
3. مدخل لعلم الأدوية العامة وعلاقتها بالجهاز الهضمي.

• أمراض الجهاز الهضمي والكبد والبنكرياس :

1. مقارنة المريض المصاب باضطراب هضمي
2. الوسائل الاستقصائية لدراسة الجهاز الهضمي
3. أمراض المري
4. أمراض المعدة
5. أمراض الأمعاء
6. أمراض الكولون
7. انسداد السبيل الهضمي
8. مقارنة المريض الكبد
9. أمراض الكبد والطرق الصفراوية
10. أمراض المرارة
11. أمراض البنكرياس

#### ثانياً: العلوم السريرية والتدريب السريري على المرضى :

على المتدرب أن يكون قادراً على تشخيص وعلاج ومتابعة كافة الحالات المرضية في طب أمراض الجهاز الهضمي وذلك من خلال التعمق في الحصول على سيرة مرضيه وفحص سريري وفحوصات مخبرية هادفة لحالة المريض، وإعدادها وتقديمها بشكل جيد للمشرف المسؤول لاتخاذ القرار المناسب، ومن ثم متابعة تعليمات المشرف وكتابة كل ما يتعلق بحالة المريض في الإضبارة. الإلمام الكامل بكافة حالات أمراض الجهاز الهضمي الموجودة بداخل المستشفى، ومتابعة كل ما له علاقة بها عن قرب ومشاهدة هذه الحالات مرة قبل مرور المشرف المسؤول ومرة أخرى في آخر النهار مع المقيم المسؤول وبقية المجموعة الطبية العاملة في طب أمراض الجهاز الهضمي والكبد.

إعداد الحالات اللازمة لجلسات النقاش العلمي أو جلسات مختلف النشاطات العملية سواء في الجهاز الهضمي أو قسم الأمراض الباطنية ومسؤوليته تجاه هذا الإعداد مباشرة بالتنسيق مع المقيم المسؤول وكافة المجموعة الطبية في الوحدة. حضور كافة النشاطات العلمية المتعلقة بشعبة الجهاز الهضمي أو القسم الباطني اليومية ومسؤوليته مباشرة عن كل حالة ترد إلى هذه الجلسات من شعبة الجهاز الهضمي ومشاركته يجب أن تكون فعالة وتحضيره مسبق وعلى مستوى لائق بالزمالة في طب الجهاز الهضمي .

#### ثالثاً: العلوم التطبيقية والتدريب العملي على كافة الإجراءات التي تجرى للمريض في حقل هذا الاختصاص:

على المتدرب الإلمام التام بكل ما يتعلق بطب الجهاز الهضمي من معاینات وإجراءات طبية تشخيصية وعلاجية من خلال مختلف الأجهزة المستعملة في هذا المجال وهذا يقتضي البدء بالتعرف على الوضع الطبيعي والسليم لهذه الأعضاء ثم الانتقال إلى مختلف الأشكال المرضية.

#### البرنامج التدريبي حسب السنوات: السنة الثالثة:

على المتدرب في هذه السنة من الإقامة أن يكون قد أنهى البرنامج التالي:

1. المعرفة النظرية لعلم التشريح والتشريح النسجي للقم والمري والمعدة والاثنى عشر والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة والمستقيم والشرح والكبد والأقنية الصفراوية والحوصلة المرارية والبنكرياس
2. متابعة مرضى الجهاز الهضمي والكبد في المستشفى والعيادة الخارجية والطوارئ والتدريب على اتخاذ القرار الطبي على أسس منهجية سليمة.
3. المعرفة النظرية بتركيب أجهزة المناظير المختلفة في الجهاز الهضمي وكيفية تعقيمها والعناية بها وضمان سلامتها، والتعرف على الشكل الطبيعي لمختلف أعضاء الجهاز الهضمي من خلال الحضور اليومي لجلسات التنظير، والبدء بالتطبيق العملي تحت إشراف المدرب لتنظير القناة الهضمية العليا والسفلى وتنظير الأقنية الصفراوية والبنكرياس
4. والمعرفة النظرية بكافة المعلومات المتعلقة بأخذ خزعات من مختلف أجزاء القناة الهضمية العليا والسفلى سواء أكان ذلك من المناطق السليمة أو المصابة وأن يتم تطبيق ذلك عملياً تحت إشراف المدرب المسؤول.
5. المعرفة النظرية لكافة استطبابات أخذ خزعة من الكبد وكيفية إجرائها وتطبيق هذا الإجراء والبدء بممارستها تحت إشراف المستشار المسؤول ثم بشكل مستقل والإحاطة التامة بكافة المضاعفات وطرق علاجها وكافة الحالات التي تمنع القيام بمثل هذا الإجراء الطبي، ومتابعة هذه الخزعات ومشاهدتها مع المستشار المسؤول في قسم علم الأمراض (الباثولوجي) ومشاهدة التغيرات المرضية بها تحت إشرافه.

#### السنة الرابعة :

على المتدرب في هذه السنة من الإقامة أن يتدرب على الممارسة العملية بشكل أوسع لكافة أساليب التشخيص التطبيقية ، وبعض أساليب المعالجة تحت إشراف المدرب وذلك من خلال:

- 1- إعطائه مجالاً أكثر لممارسة التنظير التشخيصي لأمراض القناة الهضمية العليا والسفلى والبدء بتدريبه على ممارسة الطرق العلاجية من خلال وسائل التشخيص هذه ، ومراقبة قدرته على القيام بهذا عن قرب وامكانية تركه بمفرده في بعض الحالات غير المعقدة التي لا تحتمل إمكانية حدوث مضاعفات والتي لا تحتاج الى الخبرة والممارسة الطويلة في ذلك.
- 2- الإلمام بالتعامل مع الموجات فوق الصوتية على البطن والمعالجات من خلالها.
- 3- البدء بإجراء عمليات بضع المصرة وإخراج الحصى من الأقنية الصفراوية وإجراء بعض المعالجات اللازمة وتحت الإشراف الطبي للمستشار المسؤول المباشر ووضع المجازة (stent) عند الحاجة، وتوسيع الأقنية في حالة التضيق.
- 4- القيام بإجراء معالجة نزيف القناة الهضمية العليا والسفلى بكافة أنواعه وبمختلف طرق المعالجة المتعارف عليها.

- 5- أن يبدأ بالالمام بأساليب وطرق قياس حركية الجهاز الهضمي وخاصة الدراسة المانومترية (Manometry) والحركية للمري والمستقيم والمعدة و الأفتية الصفراوية.
- 6- القيام بإجراءات توسيع تضيقات المري السليمة والخبيثة بوجود المشرف.
- 7- القيام بالتطبيق العملي والممارسة الفعلية لعمليات قطع السليلات من القناة الهضمية السفلى والعليا وأن يمارس ذلك تحت إشراف المدرب ليصبح مؤهلاً خلال هذا العام من القيام بذلك بمفرده.
- 8- إعداد بحث علمي بشكل مراجعة كاملة لأحد المواضيع الهضمية خلال هذا العام.

#### السنة الخامسة:

على المتدرب في هذه السنة من تدريبه في طب الجهاز الهضمي والكبد أن يتقن المهارات التالية:

- 1- أن يكون على معرفة تامة وقادراً على تحليل كافة نتائج الفحوصات المتعلقة بكافة أعضاء الجهاز الهضمي: الدراسة بالأموح فوق الصوتية ، التصوير الشعاعي، والتصوير المحوري الطبقي (CT/scans) ( MRI) والرنين المغناطيسي (MRI) والتصوير الأفتية الصفراوية بواسطة جهاز الرنين المغناطيسي. ( MRCP) ، والدراسة الومضانية .
- 2- تنظير المرئ والمعدة والاثني عشر وان يكون قد أجرى ما لا يقل عن(150) إجراء تنظير للقناة الهضمية العليا خلال مدة التدريب نصفها تحت إشراف المدرب المسؤول والنصف الآخر بدون إشراف.
- 3- تنظير المستقيم والقولون السيني ( Proctosigmoidoscopy) على أن يكون المتدرب قد أجرى ما لا يقل عن (50) تنظير لهذا الجزء من القناة الهضمية السفلى نصفها تحت إشراف المدرب المسؤول والنصف الآخر بدون إشراف.
- 4- تنظير القولون الكامل ( Total Colonoscopy) على أن يكون المتدرب قد شارك في ما لا يقل (50) تنظير من هذا النوع نصفها تحت إشراف المدرب المسؤول والنصف الآخر بدون إشراف.
- 5- عملية قطع السليلات بطريقة التخثير والقطع الكهربائي ( Polypectomy by Electyocautery ) على المتدرب أن يكون قد أتقن هذه العملية وأجرى ..... نصفها تحت إشراف المدرب المسؤول والنصف الآخر بدون إشراف
- 6- إتقان أخذ الخزعات والشرائح للفحص النسيجي والعينات الخلوية المرضية من كل عضو من الأعضاء التي يتم تنظيرها
- 7- إتقان إجراء الخزعة الكبدية خزعة الكبد Liver Biopsy وأن يكون قد أجرى 20 خزعة تحت الإشراف بمفرده و 20 خزعة بدون إشراف خلال فترة التدريب .
- 8- أن يشارك المتدرب في إجراء توسيع تضيقات المرئ و الاثني عشر والقولون الحميدة والخبيثة بمختلف الطرق المتبعة وأن يكون قد أجرى ما لا يقل عن عشرة حالات تحت الإشراف وخمس حالات على الأقل بمفرده وبدون إشراف..
- 9- تصوير الطرق الصفراوية والبنكرياسية بالمنظار (Endoscopic retrograde cholangiopancreatography) وأن يكون قد شارك في إجراء خمسين منها وإجراء خمسة وعشرين على الأقل بمفرده.
- 10- خزعة مصرة أودي بالمنظار بطريقة التخثير و القطع الكهربائي بما فيها إخراج الحصى من القناة الصفراوية , papillotomy indications , procedure and Complications وأن يكون قد شارك في 25 منها وأجرى عشرة منها على الأقل بمفرده.
- 11- تثبيت المجازة في القناة الجامعة أو البنكرياسية في حالة الانسدادات الحميدة والخبيثة وأن يكون قد شارك في عشرة منها وأجرى خمسة على الأقل بمفرده.
- 12- الاطلاع على تصوير الطرق الصفراوية عن طريق الجلد ومن خلال الكبد.
- 13- حقن دوالي المرئ والمعدة بواسطة المواد المصلبة sclerotherapy أو الربط Banding من خلال المنظار أو أي طرق أخرى متعارف عليها.
- 14- تدبير النزيف الهضمي من منشأ غير دوالي المرئ عن طريق التنظير وخاصة النزيف القرصي الهضمي بكافة الطرق المتوفرة والمتعارف عليها.
- 15- أن يكون المتدرب ملماً بأساليب وطرق قياس حركية الجهاز الهضمي وخاصة الدراسة المانومترية والحركية للمري والمستقيم والمعدة والطرق الصفراوية.
- 16- المعاينات والإجراءات الطبية الأخرى: على المتدرب بهذا المجال أن يكون قد ألم أثناء فترة تدريبه بكيفية إجراء كافة هذه المعاينات وأن تكون معرفته النظرية لهذه الوسائل وطرق إجرائها وكافة مضاعفاتها معرفة جيدة حيث يطالب بها نظرياً فقط وهذه الإجراءات هي:  
أ- كيفية وضع مجازة في تضيقات المرئ مثل wall stent أو Self Expandable stent ومضاعفات الشبكة المعدنية ذاتية التوسع المستعملة لهذه الغاية كمجازة أو المجازة البلاستيكية.  
ب- الإلمام النظري والعملي بالاستطبابات الخاصة بتنظير أعضاء البطن الداخلية.  
ج-التشخيص بواسطة أجهزة التنظير الفيبرسكوبية.  
د-تنظير الأمعاء الدقيقة بواسطة الأجهزة الفيبرسكوبية طبياً وجراحياً Medical and Preoperative small intestinal fiberendoscopy "Enteroscopy"  
هـ- استعمال أشعة الليزر في علاج النزيف الدموي للقناة الهضمية العليا والسفلى بواسطة أجهزة التنظير Endoscopic Plasma Argon  
و- استعمال الكبسولة في تنظير الأمعاء الدقيقة و استطباباتها. Capsule Endoscopy Laser Photocoagulation حيثما توفر ذلك عملياً، ونظرياً في حال عدم توفره.

## المراجع

- Sleisenger and Fordtran's . Gastrointestinal and Liver Disease 10th Edition
- Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System, 12th Edition
- Cotton and Williams' Practical Gastrointestinal Endoscopy, 7th Edition
- Guenter Schmidt, Lucas Greiner and Dieter Nuernberg ,Differential Diagnosis in Ultrasound Imaging 2nd Edition

### تقييم مقيمي السنة الأولى فى أمراض جهاز الهضم:

العدد المطلوب	الاجراء
150	عدد الحالات السريرية المستلمة
50	عدد الحالات السريرية الاسعافية
70	عدد المناوبات فى الشعبة الهضمية
75	عدد حالات بزل الحين
30	خزعات الكبد العمياء
5	عدد المحاضرات التي شارك في اعدادها
1	حالات البحث العلمي

### تقييم مقيمي السنة الثانية فى أمراض جهاز الهضم

العدد المطلوب	الاجراء
300	ايكو بطن تشخيصي بالاشراف
150	تنظير معدة مساعدة
100	تنظير معدة بالاشراف
100	تنظير كولون مساعدة
100	تنظير كولون بالاشراف
25	خزعات موجهة بالايكو مساعدة

### تقييم مقيمي السنة الثالثة فى أمراض جهاز الهضم

العدد المطلوب	الاجراء
300	ايكو بطن تشخيصي
5	خزعة موجهة بالايكو
5	ايكو علاجي بزل موجه
5	ايكو علاجي حقن
150	تنظير معدة تشخيصي
10	توسيع شمعات مري
3	توسيع بالون
10	ربط دولي مري
10	حقن قرحات نازفة
5	تطبيق كليبسات
3	تقييم معدة
3	استئصال بوليبيات
5	استخراج اجسام اجنبية
50	تنظير كولون تشخيصي

10	استئصال بويبات كولون
2	توسيع تضيقات
1	تركيب ستنات معدنية
50	مساعدة ERCP
5	مساعدة PTC

